

18/12/2023
 דף מס': 001

אומדן עבודות שיקום
 שיקום ושיפוץ המרחב הציבורי בגני ילדים, בית ספר וגני משחקים
 מבנה 00 הערות כלליות
 פרק 01 הערות כלליות

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 01 הערות כלליות</p> <p>תת פרק 01.01 הערות ודגשים כלליים</p> <p>כלל העבודות יבוצעו ע"פ המפרט הכללי הבין-משרדי בגרסתו העדכנית לרבות אופני מדידה, בקרת איכות ובדיקות וכד'.</p> <p>על הקבלן יהיה לבצע מדידת אימות מצב קיים לפני התחלת הביצוע, ומדידת מצב לאחר הביצוע (אזמד). המדידות יכללו מפלסים וגבהים והשלמות ע"פ דרישות המזמין. והם יהיו תנאי להתחשבות מול הקבלן.</p> <p>על הקבלן לבצע בדיקות בהתאם לדרישות המפרט הכללי. הבדיקות יהיו עבור יציקות בטון, מצעים, אספלטים וכד'. בטרם סלילת האספלט יהיה על הקבלן להציג תעודות בדיקה של המצעים ובדיקות צפיפות.</p> <p>עבור גדרות/מעקות בטיחות המחיר כולל לביצוע עבודה מושלמת בהתאם להנחיות ותקנות הבטיחות לרבות השלמות בתחתית המעקות בהתאם לצורת ראש הקיר מדורג/שיפוע ועד לקבלת מרווח לא יעלה מעל 8 ס"מ מפני הבטון.</p> <p>מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיקה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.</p> <p>מחירי אספקת החומרים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>מחירי כל הסעיפים לפירוקים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.</p> <p>פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.</p>	

להעברה בתת פרק 00.01.01

18/12/2023
 דף מס': 002

שיקום ושיפוץ המרחב הציבורי בגני ילדים, בית ספר וגני משחקים
 מבנה 00 הערות כלליות
 פרק 01 הערות כלליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>בכל מקום שמצוין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.</p> <p>ככל ותדרש ביצוע עבודה מסוימת אשר לא מוגדרת בפרק מסוים, תמחור יהיה בהתאם לסעיף דומה בכתב הכמויות .</p> <p>עבודות אשר לא מוגדרות בכתב הכמויות, יתומחרו ע"פ מחירון דקל פחות 20%.</p> <p>מתקני משחק ופרגולות יהיו עשויים מעץ מטופל (אימפרגניציה) ו/או מתכת מגלוונת וצבועה בתנור ו/או פלסטי בדרישת שטח לטווח בטיחות .</p> <p>על הקבלן לספק תעודות אחריות לכל מתקני המשחקים המסופקים, כלל האישורים הנדרשים לכל מתקן, אישורי התקנה ואישורים התאמה לתקנים השונים לרבות תקן 1498 ותקנון משרד החינוך.</p> <p>במהלך המסירה של העבודות ימסור הקבלן אישור בכתב להתקנה והרכבה של כלל המתקנים בהתאם לתנים ולדרישות הבטיחות הדרושים בגני ילדים.</p>				
סה"כ 01.01 הערות ודגשים כלליים					
סה"כ 01 הערות כלליות					
סה"כ הערות כלליות					

18/12/2023
 דף מס': 003

שיקום ושיפוץ המרחב הציבורי בגני ילדים, בית ספר וגני משחקים
 מבנה 01 גני אלנגום-המלאכים
 פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 ריהוט חוץ					
תת פרק 42.01 מתקני משחק והצללות					
42.01.0010	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים. כולל סימון מגרש כדורגל על משטח הדשא בצבע עמיד ו/או בכל סימון אחר ע"פ דרישות הגנים.	מ"ר	45.00	380.00	17,100.00
42.01.0015	תוספת למשטח גומי/דשא סינטטי עבור אריחי גומי לנגישות עיוורים במידות 60/100 ס"מ, בגוון צהוב, תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע מבוצעים על תשתית גומי/ספוג.	מטר	3.00	450.00	1,350.00
42.01.9000	הצללה מסוג מפרשים או רשת צל עמיד למים וצל שמש בכל צורה שהיא, מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90-98% הצללה. האריג אינו נרקב ודוחה עובש, חוזק קריעה שתי 203, ערב 268 סינון קרינה 95% מסנני UVA ו-UVB משקל 320 גר/מ"ר, מכיל חומרי מעכבי בעירה ע"פ תקן ואישור מכון התקנים ודרישות ת"י 5093, הרשת הינה מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים דגם "פגודה" של חברת "סככות ראשון" או ש"ע, מותקן באמצעות כבלים ואביזרי חיבור נדרשים מפלדה, עמודים מגולוונים בהתאם לצורך מעוגנים בבטון ו/או ביסוס עמודים, בורגי עיגון לקירות וכו'. הרשת תותקן צמוד לקירות למבנה קיים ככל הניתן ללא השארת מרווחים.	מ"ר	40.00	230.00	9,200.00
42.01.9015	כנ"ל אך עבור הרחבה בכניסה לגנים	מ"ר	60.00	230.00	13,800.00
42.01.9030	כיסוי בטיחותי לעמודי הצללה או כל אלמנט אחר, מתאים לתנאי חוץ, עמיד בתנאי רטיבות ושמש חזקה. הסגירה של מגן עמוד מתבצעת ע"י סגירת אזיקונים פנימית וסגירת סקוץ' חיצונית. המגן מגיע בגובה 1.90, עובי ספוג 4 ס"מ לפחות, כיסוי שמשונית, צבע ע"פ בחירה.	יח'	15.00	250.00	3,750.00
					45,200.00

18/12/2023
 דף מס': 004

שיקום ושיפוץ המרחב הציבורי בגני ילדים, בית ספר וגני משחקים
 מבנה 01 גני אלנגום-המלאכים
 פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
42.01.9040	תיקון משטחי גומי קיימים לרבות חיתוך המשטח ויציקה מחדש באותו גוון עם פריימר (דבק) פתיתי SBR ושכבה עליונה דוגמת הקיים כולל צבעוני. העבודה כוללת ניסור המשטח הקיים, פירוק החלק המיועד לפירוק, ניקיון לפני ביצוע המשטח החדש וכל הנדרש לתיקון וחיבור עם המשטח הקיים.	מ"ר	6.00	700.00	4,200.00
42.01.9050	שער כדורגל מפלסטיק קשיח לגני ילדים צבעוני עמיד בתנאי חוץ	יח'	2.00	440.00	880.00
סה"כ 42.01 מתקני משחק והצללות					
					50,280.00
					50,280.00
סה"כ 42 ריהוט חוץ					

18/12/2023
דף מס': 006

שיקום ושיפוץ המרחב הציבורי בגני ילדים, בית ספר וגני משחקים
מבנה 02 גן אלעסאפיר
פרק 19 מסגרות חרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.01 סיכוך סיכוך בלוחות פוליקרבוט חלולים, 19.01.0010 שקופים בעובי 10 מ"מ דוגמת "פוליגל" או ש"ע לרבות קונסטרוקציה מפלדה מגולוונת בחתכים שונים צבועה בשתי שכבות, אביזרי חיבור ואיטום וכו'. סה"כ 19.01 סיכוך	מ"ר	10.00	600.00	6,000.00
					6,000.00

18/12/2023
 דף מס': 007

שיקום ושיפוץ המרחב הציבורי בגני ילדים, בית ספר וגני משחקים
 מבנה 02 גן אלעסאפיר
 פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 ריהוט חוץ					
תת פרק 42.01 מתקני משחק והצללות					
42.01.0010	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתית SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים. כולל סימון מגרש כדורגל על משטח הדשא בצבע עמיד ו/או בכל סימון אחר ע"פ דרישות הגנים. המחיר כולל חפירה ופינוי עפר/חול במקום המיועד, אספקת וביצוע תשתית בטון ב-20 בעובי מינימלי של 10 ס"מ לרבות ברזל זיון רשת 8 כולל הסדרה וחיבור הדשא בסביבתה.	מ"ר	15.00	510.00	7,650.00
42.01.0015	תוספת למשטח גומי/דשא סינטטי עבור אריחי גומי לנגישות עיוורים במידות 60/100 ס"מ, בגוון צהוב, תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע מבוצעים על תשתית גומי/ספוג.	מטר	1.00	450.00	450.00
42.01.9000	החלפת דשא סינטטי קיים. העבודה כוללת פירוק ופינוי הדשא הקיימת, ואספקה והתקנה דשא סינטטי בטיחותית למתקני משחקים חדשה לפי הדגם המוגדר בסעיף 42.01.0010 לעיל	מ"ר	60.00	380.00	22,800.00
סה"כ 42.01 מתקני משחק והצללות					30,900.00
סה"כ 42 ריהוט חוץ					30,900.00

18/12/2023
 דף מס': 008

שיקום ושיפוץ המרחב הציבורי בגני ילדים, בית ספר וגני משחקים
 מבנה 02 גן אלעסאפיר
 פרק 97 שונות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 97 שונות					
תת פרק 97.01 שונות					
97.01.0010	תיקונים שונים של עבודות מסגרות כגון רשת ניקוז, ליד שער פנימי, שיפוץ והתאמת שער פנימי לדרישות משרד חינוך כולל צביעה.	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
97.01.0020	תיקונים של ריצוף משתלבת עד 5 מ"ר והתאמת מפלסים לרבות החלפת ריצוף שבור וכד'.	מ"ר	5.00	300.00	1,500.00
					4,500.00
סה"כ 97.01 שונות					
					4,500.00
					41,400.00
סה"כ גן אלעסאפיר					

18/12/2023
 דף מס': 009

שיקום ושיפוץ המרחב הציבורי בגני ילדים, בית ספר וגני משחקים
 מבנה 03 בית ספר
 פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 42 ריהוט חוץ				
	תת פרק 42.01 הצללות				
	<p>העבודה של ההצללה מבוצעת בתחום בית ספר פעיל ומיועדת למתן מענה גישה לשירותים קיימים בחצר בית הספר קומת קרקע ומכסה גג מדלת המבנה עד השירותים בעונת החורף.</p> <p>הקבלן ייקח בחשבון שעליו לבדוק את השטח בטרם העבודה, לבדוק את הקונסטרוקציה הנדרשת לשם מתן פתרון ומענה להצללה, עיגון העמודים בקרקע/מבנים, עיגון כבלי מתיחה לאחזקת הרשתות וכל אשר נדרש לצורך עבודה מושלמת.</p> <p>המחיר לכל העבודה כולל הקונסטרוקציה כולל במחיר הרשת ולא תשולם כל תוספת בגין כל עבודה נדרשת לשם מתן מענה לאחזקת הרשת ועיגונה בצורה בטיחותית אשר נותנת מענה הנדרש.</p>				
42.01.9000	<p>הצללה מסוג מפרשים או רשת צל עמיד למים וצל שמש בכל צורה שהיא, מאריג פוליאיטילן בדחיסות גבוהה והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90-98% הצללה. האריג אינו נרקב ודוחה עובש, חוזק קריעה שתי 203, ערב 268 סינון קרינה 95% מסנני UVA ו-UVB משקל 320 גר' /מ"ר, מכיל חומרי מעכבי בעירה ע"פ תקן ואישור מכון התקנים ודרישות ת"י 5093, הרשת הינה מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים דגם "פגודה" של חברת "סככות ראשון" או ש"ע, מותקן באמצעות כבלים ואביזרי חיבור נדרשים מפלדה, עמודים מגולוונים בהתאם לצורך מעוגנים בבטון ו/או ביסוס עמודים, בורגי עיגון לקירות וכו'. הרשת תותקן צמוד לקירות למבנה קיים ככל הניתן ללא השארת מרווחים. אורך הרשת כ-18 מ' ורוחב כ-5 מ' (מידות סופיות יתואמו בשטח מול בית-הספר)</p>	מ"ר	85.00	290.00	24,650.00
	סה"כ 42.01 הצללות				24,650.00
	סה"כ 42 ריהוט חוץ				24,650.00
	סה"כ בית ספר				24,650.00

18/12/2023

אומדן עבודות שיקום (ריכוז)

דף מס': 011

שיקום ושיפוץ המרחב הציבורי בגני ילדים, בית ספר וגני משחקים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 00 הערות כלליות פרק 01 הערות כלליות תת פרק 01.01 הערות ודגשים כלליים סה"כ 01 הערות כלליות
			סה"כ 00 הערות כלליות
			מבנה 01 גני אלנגום-המלאכים פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.01 מתקני משחק והצללות סה"כ 42 ריהוט חוץ
	50,280.00	50,280.00	
			פרק 97 שונות תת פרק 97.01 שונות סה"כ 97 שונות
	2,000.00	2,000.00	
52,280.00			סה"כ 01 גני אלנגום-המלאכים
			מבנה 02 גן אלעסאפיר פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.01 סיכוך סה"כ 19 מסגרות חרש
	6,000.00	6,000.00	
			פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.01 מתקני משחק והצללות סה"כ 42 ריהוט חוץ
	30,900.00	30,900.00	
			פרק 97 שונות תת פרק 97.01 שונות סה"כ 97 שונות
	4,500.00	4,500.00	
41,400.00			סה"כ 02 גן אלעסאפיר

18/12/2023

דף מס': 012

שיקום ושיפוץ המרחב הציבורי בגני ילדים, בית ספר וגני משחקים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 03 בית ספר
			פרק 42 ריהוט חוץ
		24,650.00	תת פרק 42.01 הצללות
	24,650.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ
24,650.00			סה"כ 03 בית ספר
			מבנה 04 פארק עין אלריחאן
			פרק 42 ריהוט חוץ
		37,800.00	תת פרק 42.01 מתקני משחק והצללות
	37,800.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ
37,800.00			סה"כ 04 פארק עין אלריחאן

סך הכל	
156,130.00	סה"כ כללי
26,542.10	17% מע"מ
182,672.10	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן